

Jaime Tola C., Ing. Agr.

"DORADA"

NUEVA VARIEDAD DE CEBADA
PARA EL ECUADOR

DORADA: NUEVA VARIEDAD DE CEBADA PARA
EL ECUADOR

Jaime Tola C. *

El Programa de Cereales de la Estación Experimental "Santa Catalina" luego de cinco años de estudios de adaptabilidad y rendimiento, y tres años de observación en los ensayos regionales que el INIAP mantiene a lo largo del Callejón Interandino, ha seleccionado la variedad de cebada DORADA.

Sus características principales son:

- Ciclo vegetativo **: 150 días
- siembra a floración 80 días.
- floración a madurez 70 días.

* Jefe encargado del Programa de Cebada del INIAP.

** A la altura de 3.058 metros sobre el nivel del mar y bajo las condiciones climáticas de la Estación Experimental "Santa Catalina".

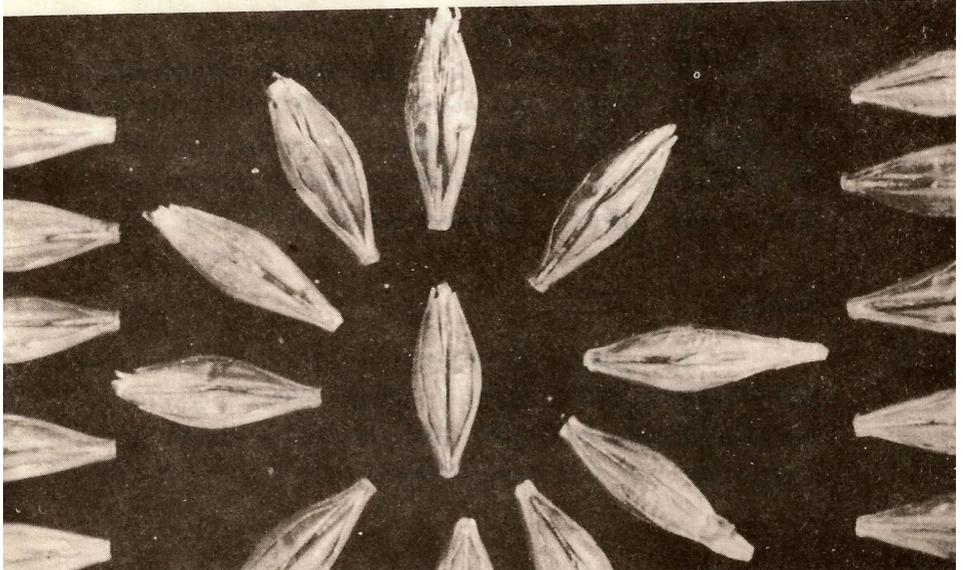
- Altura de planta: 110 centímetros.
- Número de macollos: de 6 a 8.
- Paja: resistente al vuelco.
- Espiga: barbada.
- Color de la espiga: verde-agua en la floración, tonalidades rojo-moradas antes de la madurez y dorada cuando alcanza este estado.
- Número de hileras de grano: seis.
- Número de granos por hilera: de 12 a 18.
- Rendimiento promedio: 80 qq./ha. (3.636 kilos/ha.)
- Rango de rendimiento: de 40 a 115 qq./ha. (1818-5227 kilos/ha.).
- Peso por hectolitro: de 60 a 65 kg.
- Proteínas totales en materia seca: 11.59^o/o.

Historia.-

La variedad DORADA fue obtenida por reSelección de la variedad C.I. 9650 introducida al Programa en la Colección Mundial en 1963.

Esta variedad presenta ciertas características genéticas y agronómicas aceptables, tales como:

- a) Resistencia a las siguientes enfermedades limitantes del cultivo: “quemado” o “escaldado” (*Rynchosporium secalis* J. Davis); “manchas de la hoja” (*Helminthosporium gramineum* Rabh., *H. sativum* Pam King & Bakke,



H. teres Sacc); ‘carbón desnudo’ (*Ustilago nuda* Rostr.); ‘carbón cubierto’ (*Ustilago hordei* Pers.); y “oidium” (*Erysiphe graminis* DC.). Moderadamente susceptible a la “roya de la hoja” (*Puccinia anomala* Rost.) enfermedad hasta el momento no limitante en el cultivo de la cebada en nuestro país.

- b) Altos rendimientos.
- c) Paja fuerte, resistente al encamado.
- d) Buen macollaje.
- e) Altura de planta, normal.

Recomendaciones.-

El éxito económico y la rentabilidad de un cultivo, salvo factores ambientales adversos, están asegurados si al empleo de esta variedad se añade la tecnificación del cultivo en sus distintas fases.

Clima.-

La DORADA, es una variedad de amplia adaptación, pudiendo cultivarse desde los 2.500 hasta los 3.600 m.s.n.m., con temperaturas medias que varían de los 18 a los 8º C. En algunos páramos, con especiales características de luminosidad, puede cultivarse hasta los 3.700 m.s.n.m.

Suelo.-

La variedad DORADA conviene cultivarla en suelos de consistencia media, profundos y fértiles, con una acidez comprendida entre pH 5.6 y pH 6.6. Se adapta también a suelos arenosos y ligeramente alcalinos.

Preparación del terreno.-

La preparación del terreno, es un factor fundamental para una buena cosecha, varía según la clase de terreno, el cultivo anterior, etc.; regularmente una aradura y dos o tres pasadas de rastra son suficientes para desmenuzar el terreno en buena forma.

Siembra.-

Debe usarse sólo semilla certificada: 180 lbs/ha. (80 kg./ha.) si la siembra se hace a máquina y un 20 a 30% más, si es al "voleo".

Epoca de siembra.-

La época de siembra más adecuada está comprendida entre los meses de Enero a Marzo, tratando de hacer coincidir la cosecha con el período seco.

Fertilización.-

Es recomendable que antes de la siembra se haga un análisis del suelo para aplicar la cantidad conveniente de fertilizante. Una fórmula generalizada para los suelos negro-andinos, que en su mayor parte forman el Callejón Interandino, es el abono completo 10-30-10 o 10-40-10, en dosis de 4 a 5 qq./ha. (180 a 230 kg./ha.)

Cosecha.-

Se hace la cosecha cuando la variedad está completamente madura, ya que DORADA no es susceptible a la ruptura en la base de la espiga.